广东省华溪恙螨属一新种

(真螨目:恙螨科)

赵善贤　　梁锦照
(广东省卫生防疫站，广州)　(肇庆地区卫生防疫站)

本文报道采自广东省黑石顶自然保护区华溪恙螨属一个新种。

封华溪恙螨 *Walchia fenga* 新种 (图1—7)

鉴别特征　盾板短宽，PW/SD > 0.60；前侧毛与后侧毛间距大于后侧毛水平线至盾后角的垂直距离 (PP)；感器短小，22 × 13 + 7；盾板毛分枝明显；盾板刻点粗疏；背毛排列4.8.……。

本新种与太平洋华溪恙螨 *Walchia pacifica* Chen *et* Hsu, 1955 极相似，但 AP > PP 而不是相反或略相等，盾板短宽 (PW/SD = 0.57 — 0.71，平均0.63)，感器膨大部分较长；腹毛数目较少。

种的描述　活体色黄偶或白；适度进食者躯体 244 × 172 微米；饱食躯体长 401—434 (419)微米，宽253—315 (281) 微米。颚体：如图1。螯爪矢状。盾板：短宽，全长仅65—71 (69) 微米；刻点粗疏；盾板毛分枝明显而稠密；后侧毛水平线至盾后角的垂直距离29—33 (31) 微米。盾板量度见表1。眼模糊不清。体毛：肩毛2对，长31—34(33)

表1　封华溪恙螨 *Walchia fenga* sp. nov. 盾板量度(微米)

	AW	PW	SB	ASB	PSB	AP	AL	PL	Sens*
正模	40	42	32	22	48	37	32 29	33	23×13+6
幅度与平均 (7只标本)	35—41 (38)	39—46 (43)	25—32 (30)	20—22 (21)	45—50 (48)	34—38 (36)	29—35 (31)	32—36 (34)	23/21×14/12+8/6 (22×13+7)

* 感器全长28—31(29) 微米。

微米；背毛36—38根，排列：4.8.8(6.2).6.4.4.2；4.8.8(6.2).6.4.4.2.2；前背毛32—36(34) 微米，后背毛长31—37(33) 微米；腹毛39—41根，前腹毛长18—21(20) 微米，后腹毛27—33(29) 微米；胸毛2对，前胸毛长30—37(33) 微米，后胸毛25—29(27) 微米；足II基节与足III基节间有腹肩毛2—3根，常不对称 (2/3，3/2)。足：基节毛1-1-1；各足双爪略等宽。足II基节长47—52(49) 微米，足III跗节长49—53(51) 微米。各足长

本文于1986年6月收到。

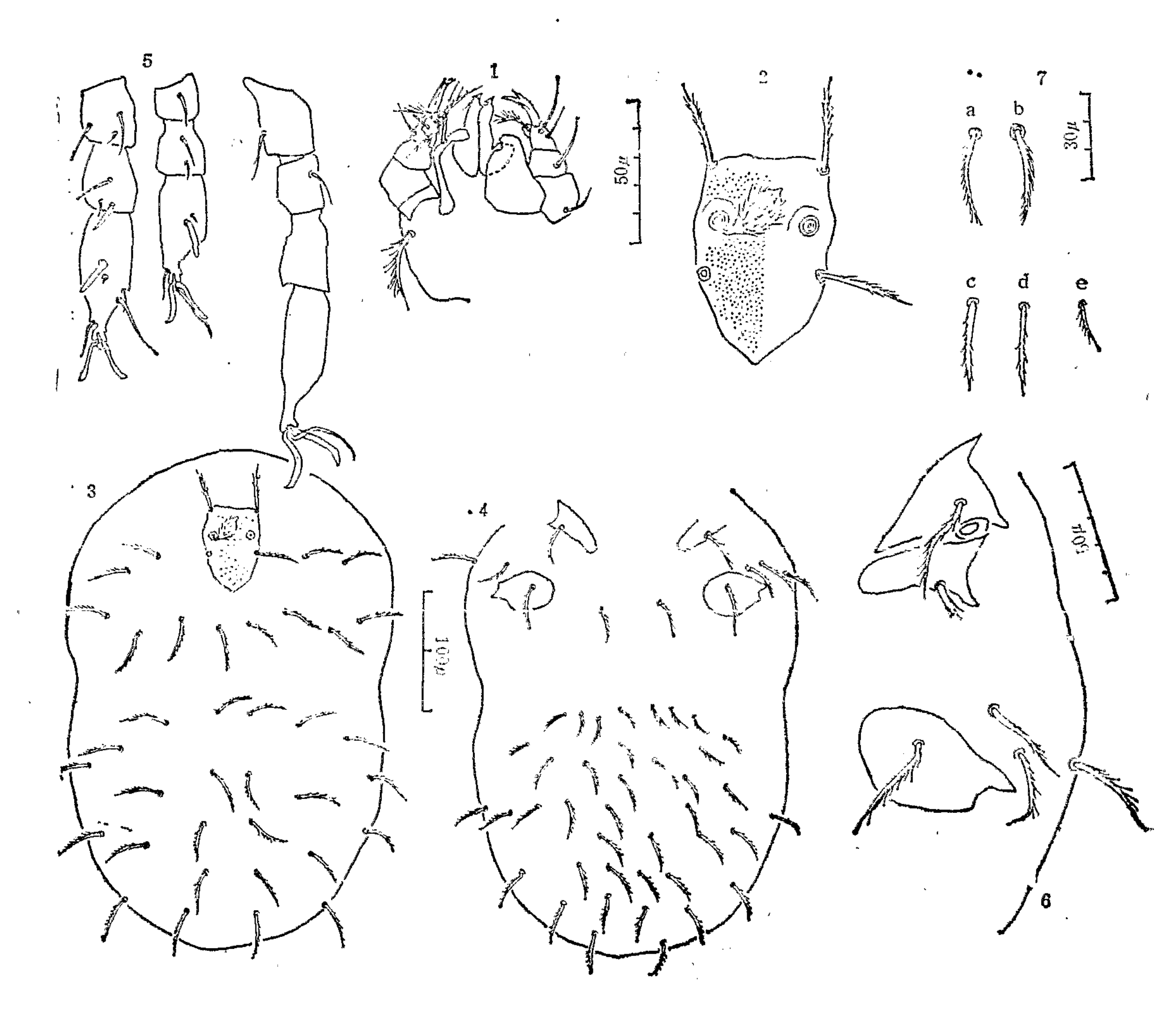


图 1—7 封华溪恙螨 *Walchia fenga* sp. nov.
1.颚体； 2.盾板； 3.躯体背面观； 4.躯体腹面观； 5.足； 6.足基节和腹肩毛； 7.体毛：a.肩毛；
b.前背毛； c.后背毛； d.前腹毛； e.后腹毛。

度分别为： 足 I: 184—200(191)；足 II153—166(163)；足 III: 200—211(206)，足指数 548—575 (560)。

正模（第 026 号）于 1983 年 10 月 25 日采自封开县石门塘 1 只大足鼠（灰腹鼠）*Rattus nitidus* 的耳窝，赵善贤采。6 只副模来源与正模同。所有模本均保存在广东省卫生防疫站。

参 考 文 献

陈心陶、徐秉锟 1955 中国恙虫螨十二种，包括一新属，六新种及二新变种的描述。动物学报 7(2): 101—45。

Womersley, H. 1952 The scrub-typhus and scrub itch mites (Trombiculidae, Acarina) of the Asiatic Pacific region. *Rec. South Australian Mus.*, vol. 10, pt. 1—2, pp. 1—673.

Traub, R. and Evans, T. M. 1957 Malaysian parasites. XXVIII. Records and descriptions of chiggers of the subgenus *Walchia* Ewing, 1931, From Southeast Asia (Acarina, Trombiculidae). *Stud. Inst. Med. Res., Malaya*, **28**: 297—358.

A NEW SPECIES OF *WALCHIA* FROM GUANGDONG, CHINA (ACARINA: TROMBICULIDAE)

ZHAO SHAN-XIAN

(*Sanitation and Anti-Epidemic Station of Guangdong Province, Guangzhou*)

LIANG JING-ZHAO

(*Sanitation and Anti-Epidemic Station of Zhaoqing Region*)

The present paper describes a new species of *Walchia* Ewing, 1931 from Guangdong Province.

***Walchia fenga*, sp. nov.** (figs. 1—7)

Diagnosis: This new species is similar to *W. pacifica* Chen et Hsu, 1955, but differs in the scutum of shorter and wider, PW/SD > 0.60; AP > PP instead of AP ⩽ PP; ventral setae 39—41 (instead of 40—50) in number.

Holotype and 6 paratypes collected from a *Rattus nitidus* on Oct. 25. 1983 in Guangdong, deposited in the Sanitation and Anti-Epidemic Station of Guangdong Province, China.